

Compte rendu Atelier 02 : TD1 Partie 1 : le HTML

Romain Jacquet

BTS SIO 1

Sommaire :

1)Transformation d'un document texte en un document HTML.....	2
Exercice 1.....	2
Exercice 2.....	2
1).....	2
2).....	2
Exercice 3.....	3
1).....	3
2).....	4
3).....	4
i).....	4
ii).....	4
iii).....	4
2)Structure usuelle d'un document HTML.....	5
Exercice 4.....	5
1).....	5
2).....	6
3)Outil de développement Web.....	6
Exercice 5.....	6
4)Les balises communes du HTML.....	6
Exercice 6.....	6
Exercice 7.....	7
Exercice 8.....	7
1).....	7
2).....	7
Exercice 9.....	8
Exercice 10.....	8
1).....	8
2).....	8
3).....	8
Exercice 11.....	9
1).....	9
2).....	9
Exercice 12.....	9
1).....	9
2).....	9
3).....	10
Exercice 13.....	10
Exercice 14.....	10
1).....	10
2).....	10

1) Transformation d'un document texte en un document HTML

Exercice 1

J'ai ouvert le code source de la page afin de voir le code HTML, comme demander en faisant le raccourci **Ctrl+U**.

Exercice 2

1)

J'ai sauvegardé le fichier index.txt en local dans un dossier HTMLCSS/TD1/. Puis j'ai effectué une copie index.html de index.txt dans le même dossier.

2)

Comparaison entre l'ouverture de **index.txt** et **index.html** dans un navigateur
Après avoir ouvert les deux fichiers dans le navigateur, voici les différences observées :

- **Fichier **index.txt** :**
Le contenu s'affiche tel quel, sous forme de texte brut. Les balises HTML ne sont pas interprétées et s'affichent comme du texte normal.
- **Fichier **index.html** :**
Le contenu est interprété par le navigateur. Les balises HTML sont prises en compte, ce qui modifie l'apparence du texte (titres, paragraphes, sauts de ligne, etc.).

Pourquoi ?

Le navigateur reconnaît le fichier **.html** comme un document HTML à interpréter, tandis que **.txt** est considéré comme un simple fichier texte sans mise en forme.

☐ Affichage des sauts de ligne en HTML

En HTML, les sauts de ligne dans le code source ne sont pas automatiquement visibles dans la page affichée.

Pour afficher un saut de ligne, il faut utiliser la balise **
** ou structurer le texte avec des balises de type bloc comme **<p>**

-
- Affichage d'un texte entouré de `<!--` et `-->`

Un texte HTML entouré par `<!--` et `-->` est un **commentaire**.

Il **n'apparaît pas** dans la page affichée par le navigateur.

Ces commentaires sont uniquement visibles dans le code source, et servent aux développeurs pour annoter leur code.

Exercice 3

1)

À l'aide du validateur <https://validator.w3.org/> j'ai testé la conformité du fichier index.html.

Les erreurs et avertissements signalés sont les suivants :

- **Avertissement** : Ce document semble être rédigé en français. Il est recommandé d'ajouter l'attribut `lang="fr"` dans la balise `<html>`.
- **Erreur** : L'encodage des caractères n'a pas été déclaré. L'encodage détecté est `windows-1252`. Il est conseillé de déclarer l'encodage (UTF-8) via une balise `<meta charset="UTF-8">`.
- **Erreur** : Des caractères non espacés ont été trouvés avant la déclaration du doctype. Le doctype `<!DOCTYPE html>` doit être placé en tout premier dans le fichier.
- **Erreur** : L'élément `<head>` est incomplet. L'élément enfant `<title>` est requis, mais manquant.

1. **Avertissement** Ce document semble être rédigé en français. Envisager d'ajouter `lang="fr"` (ou variante) html étiquette de début.

De la ligne 12, colonne 35; à la ligne 20, colonne 1

e ici --> "Little John: Braddock ! Je vous prÃ©viens, attention oÃ¹ vous mettez les pieds ! Braddock : Je mets les pieds oÃ¹ je veux, Little John! et c'est souvent dans la gueule." Chuck Norris, PortÃ©s disparus 3 (1988), Ã©crit par Arthur Silver, Larry Levinson, James Bruner, Chuck Norris, Steve Bing <!--se

Pour de plus amples informations, consulter la mention «Déclarer la langue globale d'une page» et les étiquettes de choix de la langue.

Si le vérificateur HTML a mal identifié la langue de ce document, veuillez déposer un rapport de synthèse ou envoyer un courrier électronique pour signaler le problème.

2. **Erreur** L'encodage des caractères n'a pas été déclaré. Procéder à l'aide windows-1252.

3. **Erreur** Les caractères non spatiaux trouvés sans voir un doctype en premier. Attendus <!DOCTYPE html>.

De la ligne 12, colonne 35; à la ligne 20, colonne 1

e ici --> "Little John: Braddock ! Je vous prÃ©viens, attention oÃ¹ vous mettez les pieds ! Braddock : Je mets les pieds oÃ¹ je veux, Little John! et c'est souvent dans la gueule." Chuck Norris, PortÃ©s disparus 3 (1988), Ã©crit par Arthur Silver, Larry Levinson, James Bruner, Chuck Norris, Steve Bing <!--se

4. **Erreur** Élément head manque une instance requise d'élément enfant: title.

De la ligne 12, colonne 35; à la ligne 20, colonne 1

e ici --> "Little John: Braddock ! Je vous prÃ©viens, attention oÃ¹ vous mettez les pieds ! Braddock : Je mets les pieds oÃ¹ je veux, Little John! et c'est souvent dans la gueule." Chuck Norris, PortÃ©s disparus 3 (1988), Ã©crit par Arthur Silver, Larry Levinson, James Bruner, Chuck Norris, Steve Bing <!--se

Modèle de contenu pour l'élément head:

Si le document est un iframesrcdocdocument ou si des informations de titre sont disponibles à partir d'un protocole de niveau supérieur: zéro ou plus d'éléments de contenu de métadonnées, dont un seul n'est pas plus d'un protocole de niveau supérieur: title et pas plus d'un élément est un baseélément.

Sinon: un ou plusieurs éléments du contenu des métadonnées, dont un exactement est un title et pas plus d'un élément est un baseélément.

2)

Pour résoudre l'erreur

Error: Non-space characters found without seeing a doctype first. Expected <!DOCTYPE html>.

J'ai ajouter `<!DOCTYPE html>` au début du fichier

```
<!--positionner les balises doctype, html ici --><!DOCTYPE html>

<!-- Ouvrir la balise head ici -->

    <!-- Mettre un titre au document ici -->

<!-- Fermer la balise head ici -->

<!-- ouvrir la balise body ici -->
```

3)

Error The character encoding was not declared. Proceeding using

i)

Afin de résoudre l'erreur ci dessus j'ai rajouter cette ligne

```
<meta charset="utf-8">
```

qui déclare l'encodage dans l'en-tête du document juste après le DOCTYPE

```
<!DOCTYPE html><meta charset="UTF-8">
```

ii)

J'ai donc rouvert l'index html dans le navigateur et j'ai vérifié que tous les accents s'affichent bien . En effet c'était le cas, l'erreur est donc résolu

iii)

Il m'a fallu re tester la conformité du document, voici le résultat ci dessous.

1.

Warning

This document appears to be written in French. Consider adding `lang="fr"` (or variant) to the `html` start tag.

From line 1, column 65; to line 1, column 86

TYPE html><meta charset="UTF-8"><!-- <!--

For further guidance, consult [Declaring the overall language of a page](#) and [Choosing language tags](#).

If the HTML checker has misidentified the language of this document, please [file an issue report](#) or [send e-mail to report the problem](#).

2.

Error

Element `head` is missing a required instance of child element `title`.

From line 12, column 35; to line 20, column 1

e ici --> "Little John: Braddock ! Je vous préviens, attention où vous mettez les pieds !" Braddock : Je mets les pieds où je veux, Little John... et c'est souvent dans la gueule." Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver, Larry Levinson, James Bruner, Chuck Norris, Steve Bing <!--se

Content model for element `head`:

If the document is [an iframe srcdoc document](#) or if title information is available from a higher-level protocol: Zero or more elements of [metadata content](#), of which no more than one is a [title](#) element and no more than one is a [base](#) element.

Otherwise: One or more elements of [metadata content](#), of which exactly one is a [title](#) element and no more than one is a [base](#) element.

L'erreur d'encodage a belle est bien disparu.

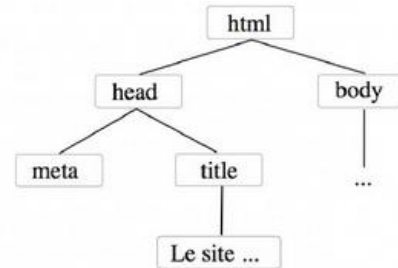
2) Structure usuelle d'un document HTML

Exercice 4

1)

J'ai mis à jour l'index.html afin qu'il respecte la structure HTML ci-dessous.

- `<html>` est l'élément racine
- `<head>` et `<body>` sont les deux fils de l'élément `<html>`
- `<title>` et `<meta>` sont deux fils de l'élément `<head>`
- "Le site non officiel de Chuck Norris" est un fils de l'élément `<title>`.



Voici le code modifier

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Biographie de Chuck Norris</title>
6 </head>
7 <body>
8
9   <!-- blockquote -->
10  <blockquote>
11    "Little John: Braddock ! Je vous préviens, attention où vous mettez les pieds !<br>
12    Braddock : Je mets les pieds où je veux, Little John et c'est souvent dans la gueule."<br><br>
13    Chuck Norris, <em>Portés disparus 3</em> (1988), écrit par Arthur Silver, Larry Levinson, James Bruner, Chuck Norris
14  </blockquote>
15
16  <!-- Section : Biographie -->
17  <section>
18    <h1>Biographie (From Wikipedia)</h1>
19
20    <!-- Sous-section : L'enfance -->
21    <h2>L'enfance</h2>
22
23    <!-- Image de Chuck jeune -->
24    
25
26    <!-- Paragraphe -->
27    <p>
28      Carlos Ray Norris, plus connu en tant que Chuck Norris, est un acteur américain né le 10 mars 1940 à Ryan (Oklahoma).
29      Il a deux frères cadets dont l'un est le producteur hollywoodien Aaron Norris. Ses parents sont de souche américaine.
30      Il a fini ses études au lycée et se marie rapidement avec sa petite amie, Diane Hulechek.
31    </p>
32
33    <!-- Sous-section : L'armée -->
34    <h2>L'armée</h2>
35
36    <p>
37      Après son mariage, il rejoint l'US Air Force et est envoyé faire son service militaire à la base d'Osan, en Corée du Sud,
38      dans la base de March, en Californie. Il termine ses services à l'armée en août 1962 sans avoir pris part à un combat.
39    </p>
40
41    <!-- Sous-section : Les sports de combat -->
42    <h2>Les sports de combat</h2>
43
44    <p>
45      À son retour, il travaille pour la société Northrop Grumman et ouvre une école de Karaté fréquentée par de nombreux militaires.
46    </p>
47    <ul>
48      <li>Il possède une ceinture noire en Tangsudo et en Taekwondo,</li>
49      <li>Il est le fondateur du Chun Kuk Do (La voie universelle),</li>
50      <li>Il a également pratiqué le Karaté (7 fois champion du monde des poids moyens de 1968 à 1974),</li>
51      <li>Il a aussi fait du Judo et du Ju-jitsu.</li>
52    </ul>
53
54    <!-- Sous-section : Le cinéma -->
```

2)

Après avoir tester sur le validator plus aucune erreur apparaît comme on peut le voir ci-dessous

Document checking completed. No errors or warnings to show.

3)Outil de développement Web

Exercice 5

Je me suis familiarisé avec les plusieurs techniques qui permettent d’inspecter la page du TD. J’ai fait un clic droit sur la page et fait “inspecter” l’outil présente le code HTML et me positionne directement dessus.

4)Les balises communes du HTML

Exercice 6

Voici les étapes 1 2 3 et 4 réalisé

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Biographie de Chuck Norris</title>
6 </head>
7 <body>
8
9   <!-- blockquote -->
10  <blockquote>
11    "Little John: Braddock ! Je vous préviens, attention où vous mettez les pieds !<br>
12    Braddock : Je mets les pieds où je veux, Little John et c'est souvent dans la gueule."<br><br>
13    Chuck Norris, <em>Portés disparus 3</em> (1988), écrit par Arthur Silver, Larry Levinson, James Bruner, Chuck Norris, Steve Bing
14  </blockquote>
15
16  <!-- Section : Biographie -->
17  <section>
18    <h1>Biographie (From Wikipedia)</h1>
19
20    <!-- Sous-section : L'enfance -->
21    <h2>L'enfance</h2>
22
23    <!-- Image de Chuck jeune -->
24    
25
26    <!-- Paragraphe -->
27    <p>
28      Carlos Ray Norris, plus connu en tant que Chuck Norris, est un acteur américain né le 10 mars 1940 à Ryan (Oklahoma). Spécialisé
29      a deux frères cadets dont l'un est le producteur hollywoodien Aaron Norris. Ses parents sont de souche amérindienne (cherokee)
30      qu'il finit ses études au lycée et se marie rapidement avec sa petite amie, Diane Holechek.
31    </p>
32
33    <!-- Sous-section : L'armée -->
34    <h2>L'armée</h2>
35
36    <p>
37      Après son mariage, il rejoint l'US Air Force et est envoyé faire son service militaire à la base d'Osan, en Corée du Sud. C'est
38      dans la base de March, en Californie. Il termine ses services à l'armée en août 1962 sans avoir pris part à un autre combat que
39    </p>
40
41    <!-- Sous-section : Les sports de combat -->
42    <h2>Les sports de combat</h2>
43
44    <p>
45      À son retour, il travaille pour la société Northrop Grumman et ouvre une école de Karaté fréquentée par de nombreuses célébrités
46    </p>
47    <ul>
48      <li>Il possède une ceinture noire en Tangsudo et en Taekwondo,</li>
49      <li>Il est le fondateur du Chun Kuk Do (La voie universelle),</li>
50      <li>Il a également pratiqué le Karaté (7 fois champion du monde des poids moyens de 1968 à 1974),</li>
51      <li>Il a aussi fait du Judo et du Ju-jitsu.</li>
52    </ul>
53
54    <!-- Sous-section : Le cinéma -->
```

Exercice 7

Pour améliorer la structure du document HTML, j'ai ajouté des balises `<p>` autour des paragraphes. Pour cela, j'ai d'abord identifié les sections de texte délimitées par les commentaires `<!--début paragraphe -->` et `<!--fin paragraphe -->`. Ensuite, j'ai entouré chaque contenu de ces sections avec une balise `<p>` au début et une balise `</p>` à la fin. Cette méthode garantit que tous les paragraphes sont correctement formatés selon les standards HTML, ce qui facilite la lecture et la gestion du document.

Exercice 8

1)

J'ai effectué plusieurs modifications dans le fichier HTML afin d'améliorer la structure et la lisibilité du contenu.

1. Correction de la liste des arts martiaux pratiqués par Chuck Norris

J'ai vérifié que la liste des disciplines martiales était correctement encadrée par les balises `` et chaque élément par ``. Cela permet une meilleure organisation sémantique et une meilleure présentation visuelle sur le navigateur.

2. Maintien de la structure globale

Je n'ai pas modifié le contenu textuel ni la mise en forme générale, seulement la partie liste pour respecter les bonnes pratiques HTML.

3. Respect des normes HTML

Toutes les balises sont correctement fermées et les éléments sont bien imbriqués, ce qui garantit une bonne compatibilité avec les navigateurs et facilite la maintenance future.

2)

J'ai corrigé la structure d'une liste dans la section « Les sports de combat » de la page.

Initialement, la liste était écrite avec une balise `` (liste non numérotée) et ses éléments étaient indiqués avec ``. Pour mieux organiser et structurer cette liste, j'ai remplacé la balise `` par une balise ``, ce qui a transformé la liste en une liste numérotée.

Concrètement, j'ai gardé les mêmes éléments ``, mais ils sont maintenant contenus dans une balise ``, ce qui permet d'afficher les éléments avec des numéros automatiquement.

Cette modification améliore la lisibilité en indiquant clairement un ordre numéroté aux différents points listés.

Exercice 9

La balise précédemment vu était une balise `<a>` avec l'attribut `href` pour créer des liens hypertexte.

Exercice 10

1)

J'ai enregistré l'image Chuck-jeune.jpg dans un dossier image, dans le dossier où se trouve déjà l'index.html .

2)

J'ai remplacé le commentaire

`<!-- l'image de Chuck Young doit être positionner ici -->`

par la balise `` afin d'afficher l'image directement depuis le dossier `images`.

Cette modification permet à l'image d'apparaître correctement à l'emplacement prévu dans la section « L'enfance » du fichier HTML, rendant la page plus complète et visuellement explicite. Le chemin relatif utilisé assure que l'image sera chargée depuis le dossier `images` situé au même niveau que le fichier `index.html`.

3)

J'ai modifié le fichier `index.html` en remplaçant le commentaire `<!-- Image de Chuck Beware ici -->` par une balise image réelle. J'ai utilisé l'image `beware.jpg` située dans le dossier `image`, conformément aux consignes. Ainsi, la photo de Chuck Norris dans la section cinéma est désormais affichée correctement avec la source `image/beware.jpg`.

Exercice 11

1)

J'ai remplacé les commentaires `<!--lien externe-->` dans le fichier `index.html` par des balises `<a>` correctement renseignées avec les bonnes adresses URL.

Cela permet maintenant d'accéder directement aux sites mentionnés depuis la page web.

Par exemple, pour le film *La Fureur du dragon*, j'ai utilisé un lien vers IMDb, et pour les sites amis comme *chucknorrisfacts* ou *stevenseagal.com*, les balises de lien ouvrent bien les pages correspondantes.

J'ai aussi ajouté l'attribut `target="_blank"` afin que les liens s'ouvrent dans un nouvel onglet, ce qui améliore la navigation pour l'utilisateur.

2)

J'ai re tester la conformité et c'est bon il n'y a aucune erreur détectée.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Exercice 12

1)

J'ai ajouté un lien interne dans le fichier `index.html` pour permettre de revenir facilement au début de la page.

Pour cela, j'ai mis un identifiant `id="top"` sur la balise `<body>`, ce qui crée une cible pour le lien. Ensuite, j'ai vérifié qu'il y avait un lien `Retour au début` à la fin du document. Ce lien permet maintenant, en cliquant dessus, de remonter automatiquement en haut de la page.

Cette modification améliore la navigation et rend l'utilisation de la page plus agréable, notamment sur une page longue.

2)

J'ai testé tous les liens présents dans l'`index.html` sur le navigateur Firefox et en effet ils amènent tous sur la balise dont l'identifiant correspond.

3)

J'ai encore testé la conformité est tout fonctionne correctement il n'y a aucune erreur.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Exercice 13

Dans le fichier **index.html**, j'ai mis en valeur la partie qui présente les compétences de Chuck Norris dans les arts martiaux.

Pour cela, j'ai utilisé la balise `` qui permet de mettre un texte en gras et donc de lui donner plus d'importance. J'ai appliqué cette balise sur chacune des phrases de la liste numérotée décrivant ses pratiques et titres en arts martiaux.

Ainsi, la section consacrée à ses disciplines ressort visuellement et met davantage en évidence le fait qu'il est un expert dans différents arts martiaux.

Exercice 14

1)

Au début du fichier **index.html**, j'ai mis en avant la citation tirée du film *Portés disparus 3*.

Pour respecter la consigne, j'ai utilisé deux balises distinctes :

- la balise `<blockquote>` pour entourer uniquement la **citation** elle-même ;
- la balise `<cite>` pour mettre en valeur uniquement la **référence** (l'auteur, le film, l'année et les scénaristes).

Avant la modification, citation et référence étaient mélangées dans une seule balise `<blockquote>`.

Après correction, la citation est clairement séparée de sa référence, ce qui rend le code plus lisible et conforme aux bonnes pratiques HTML.

Cette distinction permet de mieux structurer le document et d'assurer que la page reste **valide** et bien interprétée par les navigateurs comme par les outils d'accessibilité.

2)

Oui j'ai bien vérifié tout au long du TD que ma page HTML reste valide grâce à validator qui indique les erreurs, ce qui permet de les régler au fur et à mesure.